

**Biotoptypen  
(Code nach KV 2005)**

**Laub- und Mischwald**

01.111	Bodensaurer Buchenwald
01.112	Mesophiler Buchenwald
01.114	Buchen-Mischwald
01.121	Eichen-Hainbuchen-Wald
01.122	Eichen-Mischwald
01.133	Erlen-Eschen-Auenwald
01.152	Pionierwald, Sukzession am Wald
01.152a	Schlagflur
01.153	Waldrand
01.180	Laubholzforst, naturfern

**Nadelwald**

01.219	Kiefern-Forst
01.229	Fichtenforst
01.290	Sonstiger Nadelwald

**Gehölze**

02.100	Gebüsch, frischer Standort
02.600	Gehölzpflanzung, straßenbegleitend
04.210	Baumgruppe, Baumreihe, heimische Arten
04.220	Baumgruppe, Baumreihe, nicht heimische Arten
04.400	Ufergehölzsaum
04.600	Feldgehölz, Baumhecke

**Gewässer**

05.211	Bach, naturnah
05.243	Graben, naturfern
05.250	Bach, begradigt, ausgebaut
05.460	Nassstaudenflur

**Grünland**

06.120	Feuchtwiese, nährstoffreich
06.200	Weide, intensiv genutzt
06.310	Frischwiese, extensiv genutzt
06.400	Magerrasen, Halbtrockenrasen

**Ruderalfluren**

09.110	Ackerbrache
09.130	Wiesenbrache, ruderale Wiese
09.150	Feldrain, Wegrain
09.160	Straßenrand
09.210	Ruderalflur, ausdauernd, frisch

**versiegelte / teilversiegelte Flächen**

10.510	Straße, asphaltierter Wirtschaftsweg
10.520	Pflasterweg/-fläche
10.530	Schotterweg, Schotterplatz
10.600	Stall, Lagerplatz
10.610	Feldweg, bewachsen
10.620	Waldweg, bewachsen

**Acker**

11.191	Acker, intensiv genutzt
--------	-------------------------

**Gärten**

11.223	Kleingarten
11.224	Intensivrasen

**Siedlung**

S	Siedlung
---	----------

Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 13 HAGBNatSchG

**Einzelgehölze**

ac	<i>Acer campestre</i>	Feld-Ahorn
ag	<i>Alnus glutinosa</i>	Erl
ap	<i>Acer platanoides</i>	Spitz-Ahorn
aps	<i>Acer pseudoplatanus</i>	Berg-Ahorn
cb	<i>Carpinus betulus</i>	Hainbuche
cl	<i>Crataegus laevigata</i>	Zweigriffeliger Weißdorn
cm	<i>Crataegus monogyna</i>	Eingriffeliger Weißdorn
cma	<i>Crataegus macrocarpa</i>	Großfrüchtiger Weißdorn
fe	<i>Fraxinus excelsior</i>	Esche
ix	<i>Lonicera xylosteum</i>	Gewöhnliche Heckenkirsche
ma	<i>Malus domestica</i>	Kultur-Äpfel
pa	<i>Prunus avium</i>	Vogel-Kirsche
pc	<i>Pyrus communis</i>	Kultur-Birne
pd	<i>Prunus domestica</i>	Kultur-Pflaume
pi	<i>Picea abies</i>	Fichte
pm	<i>Prunus mahaleb</i>	Felsenkirsche
ps	<i>Prunus spinosa</i>	Schlehe
pt	<i>Populus tremula</i>	Zitter-Pappel
qr	<i>Quercus robur</i>	Stiel-Eiche
rc	<i>Rosa canina</i>	Hunds-Rose
rt	<i>Rosa tomentosa</i>	Filz-Rose
sa	<i>Sorbus aucuparia</i>	Eberesche
sc	<i>Salix caprea</i>	Sal-Weide
sn	<i>Sambucus nigra</i>	Schwarzer Holunder
tc	<i>Tilia cordata</i>	Winter-Linde

**Planungsrelevante Arten**

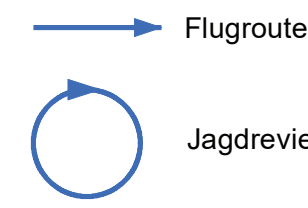
**Pflanzen**

ac	<i>Aira caryophyllae</i>	Nelken-Schmielenhafer
av	<i>Agrostis vinealis</i>	Sand-Straußgras
bm	<i>Briza media</i>	Zittergras
bo	<i>Betonica officinalis</i>	Heil-Ziest
ee	<i>Centaureum erythraea</i>	Echtes Tausendgüldenkraut
da	<i>Dianthus armeria</i>	Büschel-Nelke
dd	<i>Dianthus deltoides</i>	Heide-Nelke
dt	<i>Danthonia decumbens</i>	Dreizahn
er	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	Wiesen-Augentrost
gg	<i>Genista germanica</i>	Deutscher Ginster
gr	<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz
ho	<i>Helianthemum ovatum</i>	Eiblättriges Sonnenröschen
hp	<i>Helictotrichon pratense</i>	Wiesen-Hafer
lc	<i>Linum catharticum</i>	Purgier-Lein
md	<i>Myosotis discolor</i>	Buntes Vergissmeinnicht
me	<i>Melampyrum arvense</i>	Acker-Wachtelweizen
or	<i>Ononis repens</i>	Kriechende Hauhechel
po	<i>Polygala vulgaris</i>	Gemeines Kreuzblümchen
pp	<i>Petrorhagia prolifera</i>	Sprossende Felsennelke
pv	<i>Primula veris</i>	Echte Schlüsselblume
px	<i>Polygala oxyptera</i>	Spitzflügeliges Kreuzblümchen
sc	<i>Scabiosa columbaria</i>	Tauben-Skabiose
ta	<i>Trifolium alpestre</i>	Hügel-Klee
ts	<i>Trifolium striatum</i>	Streifen-Klee
vc	<i>Viola canina</i>	Hunds-Veilchen
vl	<i>Vicia lathyroides</i>	Sand-Wicke

**Säugetiere**

Fh	<i>Lepus europaeus</i>	Feldhase
Ghm	<i>Apodemus flavicollis</i>	Gelbhalsmaus
Mw	<i>Talpa europaea</i>	Mauwurf
Ssc	<i>Glis glis</i>	Siebenschläfer
Wsm	<i>Sorex araneus</i>	Waldbispitzmaus
	<i>Erinaceus europaeus</i>	Westigel (nicht verortet)

**Fledermäuse**



Ga	<i>Nyctalus noctula</i>	Großer Abendsegler
Gm	<i>Myotis myotis</i>	Großes Mausohr
Ka	<i>Nyctalus leisleri</i>	Kleiner Abendsegler
Nf	<i>Eptesicus nilssonii</i>	Nordfledermaus
Rf	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Rauhautfledermaus
Wf	<i>Myotis daubentonii</i>	Wasserfledermaus
Zf	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Zwergfledermaus

**planungsrelevante Brutvögel  
(in der folgenden Auflistung fett gedruckt)  
\*Planungsbüro Koch 2016 (Nachweis außerhalb UR)  
sonstige Brutvögel**

A	<i>Turdus merula</i>	Amsel
B	<i>Fringilla coelebs</i>	Buchfink
Ba	<i>Motacilla alba</i>	Bachstelze
Bm	<i>Parus caeruleus</i>	Blaumeise
Bs	<i>Dendrocopos major</i>	Buntspecht
Dg	<i>Sylvia communis</i>	Dorngrasmücke
E	<i>Pica pica</i>	Eieler
Ei	<i>Garrulus glandarius</i>	Eichelhäher
F	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Fitis
Fe	<b>Passer montanus</b>	<b>Feldsperling</b>
FI*	<b>Alauda arvensis*</b>	<b>Feldlerche*</b>
G	<b>Emberiza citrinella</b>	<b>Goldammer</b>
Gb	<i>Certhia brachydactyla</i>	Gartenbaumläufer
Gf	<i>Carduelis chloris</i>	Grünfink
Gg	<i>Sylvia borin</i>	Gartengrasmücke
Gim	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Gimpel
Gs	<b>Muscicapa striata</b>	<b>Grauschnäpper</b>
He	<i>Prunella modularis</i>	Heckenbraunelle
Hr	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	Hausrotschwanz
K	<i>Parus major</i>	Kohlmeise
Kg	<b>Sylvia curruca</b>	<b>Klappergrasmücke</b>
Kl	<i>Sitta europaea</i>	Kleiber
Kra	<i>Corvus corax</i>	Kolkrabe
Mb	<b>Buteo buteo</b>	<b>Mäusebussard</b>
Md	<i>Turdus viscivorus</i>	Misteldrossel
Mg	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mönchgrasmücke
N	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Nachtigall
Nt*	<b>Lanius collurio*</b>	<b>Neuntöter*</b>
R	<i>Erithacus rubecula</i>	Rotkehlchen
Rk	<i>Corvus corone</i>	Rabenkrähe
Rt	<i>Columba palumbus</i>	Ringeltaube
S	<b>Sturnus vulgaris</b>	<b>Star</b>
Sd	<i>Turdus philomelos</i>	Singdrossel
Sg	<i>Regulus ignicapilla</i>	Sommergoldhähnchen
Sp	<b>Accipiter nisus</b>	<b>Sperber</b>
Ssp	<b>Dryocopus martius</b>	<b>Schwarzspecht</b>
Sti	<i>Carduelis carduelis</i>	Stieglitz
Tf	<b>Falco tinnunculus</b>	<b>Turmfalke</b>
Tm	<i>Parus ater</i>	Tannenmeise
Tt	<i>Streptopelia decaocto</i>	Türkentaube
Wg	<i>Regulus regulus</i>	Wintergoldhähnchen
Wm*	<b>Poecile montanus*</b>	<b>Weidenmeise*</b>
Za	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Zaunkönig
Zi	<i>Phylloscopus collybita</i>	Zilpzalp

**Reptilien**

Bs	<i>Anguis fragilis</i>	Blindschleiche
Sn*	<b>Coronella austriaca*</b>	<b>Schlingnatter*</b>
We	<i>Zootoca vivipara</i>	Waldeidechse

**Amphibien**

Ek	<i>Bufo bufo</i>	Erdkröte
Fs	<i>Salamandra salamandra</i>	Feuersalamander
Gf	<i>Rana temporaria</i>	Grasfrosch

**Tagfalter**

AH	<i>Adscita heuseri</i>	Heusers Grünwiderchen
AI	<i>Apatura iris</i>	Großer Schillerfalter
AP	<i>Argynnis paphia</i>	Kaisermantel
BI	<b>Brenthis ino</b>	<b>Mädesüß-Perlmutterfalter</b>
CA	<i>Cupido argiades</i>	Kurzschwänziger Bläuling
CC	<i>Carterocephalus palaemon</i>	Gelbwürliger Dickkopffalter
CH	<b>Colias hyale</b>	<b>Weißklee-Gelbling</b>
CP	<i>Coenonympha pamphilus</i>	Kleines Wiesenvögelchen
CR	<i>Coenonympha arcania</i>	Weißbindiges Wiesenvögelchen
LM	<i>Lasiommata megera</i>	Mauerfuchs
LP	<i>Lycaena phleas</i>	Kleiner Feuerfalter
LR	<i>Leptidea reali</i>	Senfweißling
LT	<i>Lycaena tityrus</i>	Brauner Feuerfalter
MN	<i>Maculinea nausithous</i>	Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläul.
MT	<i>Maculinea teleius</i>	Heller Wiesenknopf-Ameisenbläuling
PA	<i>Polyommatus agestis</i>	Kleiner Sonnenröschen-Bläuling
PI	<i>Polyommatus icarus</i>	Hauhechel-Bläuling
PM	<i>Papilio machaon</i>	Schwalbenschwanz
PS	<i>Polyommatus semiargus</i>	Rotklee-Bläuling
ZF	<i>Zygaena filipendulae</i>	Sechsfleck-Widderchen

**Heuschrecken**

CD	<i>Chrysochraon dispar</i>	Große Goldschrecke
CM	<i>Chorthippus montanus</i>	Sumpf-Grashüpfer
CO	<i>Chorthippus dorsatus</i>	Wiesen-Grashüpfer
SL	<i>Stenobothrus lineatus</i>	Heide-Grashüpfer

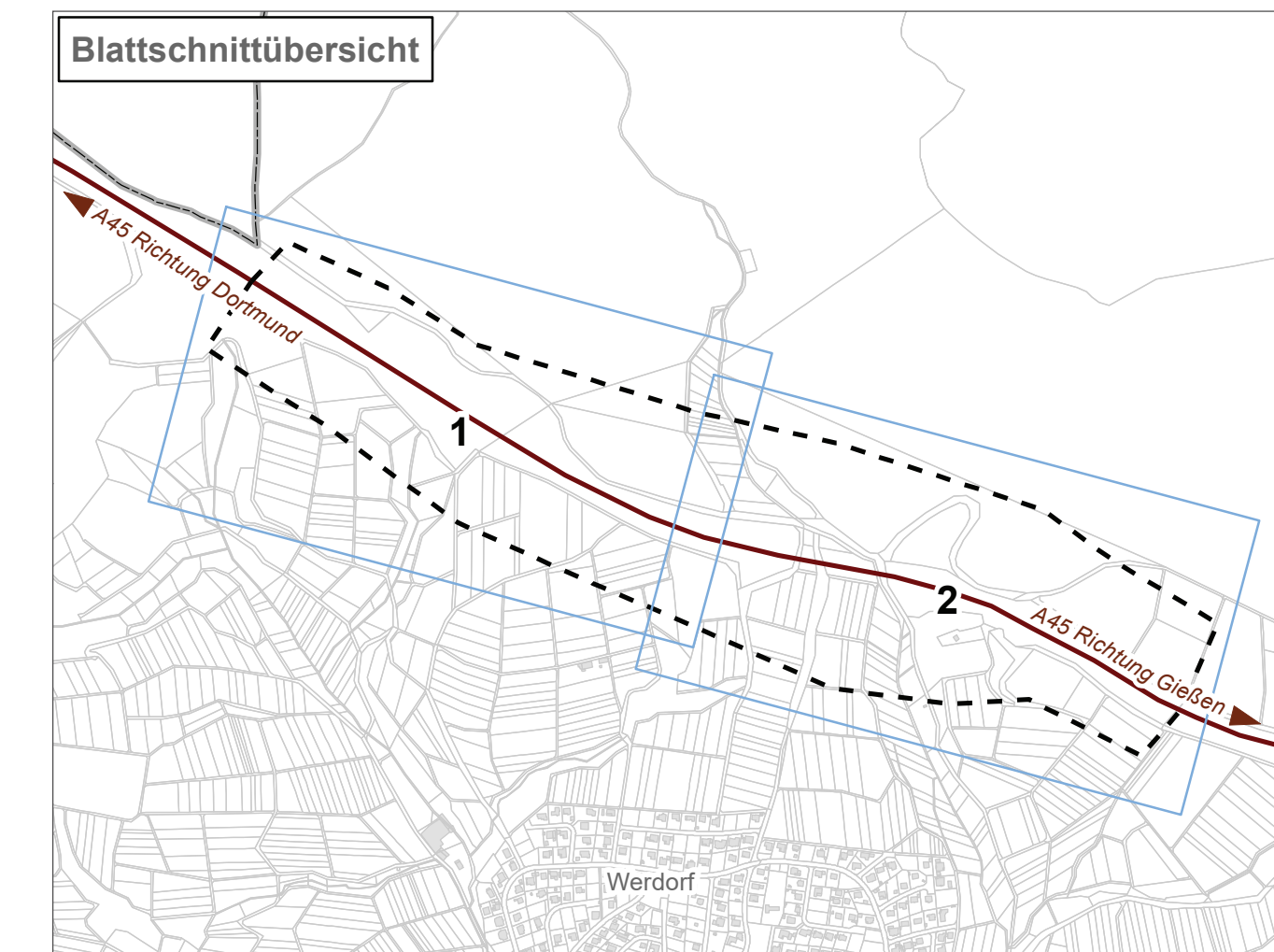
**Probestelle Fische, Krebse und Fließgewässerorganismen**

**sonstige Tiergruppen  
(bestandsgefährdete und/oder geschützte Arten)**

Käfer	OX	<i>Oxythyrea funestra</i>	Trauer-Rosenkäfer
Nest der Roten Waldameise			<i>Formica rufa</i>

**Abgrenzungen**

Untersuchungsraum
Stadt-/Gemeindegrenze
Gemarkungsgrenze
Flurgrenze
Flurstück



**Feststellungsentwurf  
1. Planänderung**

b			
a	Änderung Beckentyp Regenrückhaltung	März 2022	DS/FF
Nr.		Datum	Zeichen

	Datum	Zeichen	
	überarbeitet:	Juni 2022	DS/FF
	bearbeitet:	Feb. 2013	Bellen
	gezeichnet:	Feb. 2013	Furkert
geprüft:	Feb. 2013	Sawitzky	

	Unterlage Nr.: 19.5 a
	Blatt Nr.: Legende a
	Proj. Nr.: 06179938 00

bearbeitet:	---	---
gezeichnet:	---	---
geprüft:	---	---

**Ersatzneubau der Talbrücke Kreuzbach der Bundesautobahn 45**  
Flora-Fauna-Gutachten  
**Bestandsplan Flora und Fauna**  
Maßstab: 1:1.000

Aufgestellt:  
Dillenburg, den 29.06.2022  
Die Leitung der Niederlassung Westfalen, Außenstelle Dillenburg

i.A. gez. Reichwein

(Eugen Reichwein)